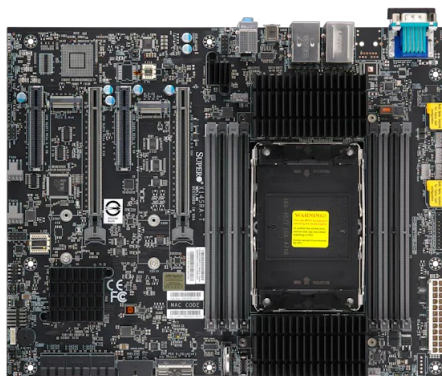


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SRA-T MBD-X14SRA-T (MBD-X14SRA-T)**



**Получить коммерческое предложение**

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание MBD-X14SRA-T

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SRA-T

---

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Материнская плата Supermicro X14SRA-T MBD-X14SRA-T

Материнская плата Supermicro X14SRA-T — это рабочая платформа формата ATX для однопроцессорных систем на базе Intel Xeon 600 Processor for Workstation. Плата рассчитана на установку процессора в разъем Single E2 (LGA 4710-2), поддерживает до 86 ядер и процессоры с тепловым пакетом до 350 Вт. Это решение ориентировано на создание рабочей станции с высокой вычислительной плотностью, современными интерфейсами и расширенными возможностями по памяти и накопителям.

### Функциональные возможности MBD-X14SRA-T

Плата поддерживает DDR5 ECC-память, несколько конфигураций RDIMM, 3DS RDIMM и MRDIMM, а также работу с высокой частотой передачи данных. На борту предусмотрены два слота PCIe 5.0 x16 с металлической защитой, два слота PCIe 5.0 x8 с открытым тылом, два слота M.2 и разъем M.2 для подключения двух U.2 портов через кабель. Для хранения данных доступно шесть портов SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1/5/10. Сетевые возможности представлены двумя проводными интерфейсами: 10GbE на Marvell AQC113 и 1GbE на Intel I219LM с поддержкой AMT/vPro. Также плата оснащена встроенным TPM 2.0, аудиотрактом 7.1 HD Audio, разъемами USB Type-C и Type-A, COM-портом и возможностью разгона CPU и памяти.

### Технические особенности

#### Процессорная часть:

- Один процессор Intel Xeon 600 Processor for Workstation.
- Сокет Single E2 (LGA 4710-2).
- До 86 ядер.
- Поддержка CPU с TDP до 350 Вт.

#### Память:

- 8 DIMM-слотов, 4 канала.
- До 1 ТБ DDR5 ECC RDIMM при 1DPC, 6400 MT/s.
- До 2 ТБ DDR5 ECC 3DS RDIMM при 1DPC, 6400 MT/s.
- До 256 ГБ DDR5 ECC MRDIMM при 1DPC, 8000 MT/s.
- До 1 ТБ DDR5 ECC RDIMM при 2DPC, 5200 MT/s.
- До 2 ТБ DDR5 ECC 3DS RDIMM при 2DPC, 5200 MT/s.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- Поддержка коррекции одиночных ошибок и обнаружения двойных ошибок ECC.

#### Накопители и интерфейсы:

- Intel W890 chipset.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- 6 SATA 6 Гбит/с с RAID 0/1/5/10.
- 1 порт RJ45 10 GbE на Marvell AQC113.
- 1 порт RJ45 1 GbE на Intel I219LM.
- 1 USB 3.2 Gen2x2 Type-C на задней панели.
- 4 USB 3.2 Gen2x1 Type-A на задней панели.
- 1 USB 3.2 Gen2x2 Type-C на header.
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A на header.
- 2 USB 2 Type-A на header.
- 1 COM-порт.
- 1 TPM 2.0 header и 1 встроенный TPM 2.0.

### Расширение и безопасность:

- 2 слота PCIe 5.0 x16 с металлической защитой.
- 2 слота PCIe 5.0 x8 с открытым тылом.
- 2 слота M.2 с подключением PCIe 5.0 x4 от CPU, поддержка M-Key 2280/22110.
- 1 M.2-разъем для 2 U.2 портов через кабель.
- Intel Virtual RAID on CPU 0/1, требуется VROC Key.
- Встроенный модуль TPM 2.0.
- Поддержка разгона CPU и памяти.

### Физические параметры:

- Форм-фактор ATX.
- Размер 12" x 9.6" (30.48 cm x 24.384 cm).

## Применение

Плата предназначена для построения профессиональных рабочих станций, где важны высокая вычислительная мощность, поддержка большого объема памяти, быстрые накопители NVMe и современные сетевые интерфейсы. Она подходит для инженерных и графических задач, научных расчетов, работы с большими наборами данных, а также для систем, где требуется сочетание PCIe 5.0, DDR5 ECC и развитых возможностей хранения данных.

## Совместимость

Плата оптимизирована для системы SYS-532AW-TC. Для использования VROC требуется отдельный VROC Key. Поддерживаются процессоры Intel Xeon 600 Processor for Workstation в соquete Single E2 (LGA 4710-2).

## Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор ATX упрощает установку в совместимые корпуса. Поддержка overclocking по CPU и памяти расширяет

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

гибкость настройки платформы, а наличие встроенных средств контроля питания, температуры и вентиляторов помогает использовать плату в производительных рабочих системах.

### Условия эксплуатации

---

Плата рассчитана на работу в составе производительной настольной рабочей станции. Для стабильной эксплуатации следует учитывать требования к охлаждению процессора до 350 Вт, а также к совместимости корпуса, блока питания, памяти DDR5 ECC и накопителей M.2/U.2/SATA.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Материнская плата Supermicro X14SRA-T MBD-X14SRA-T

Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X14SRA-T
SKU	MBD-X14SRA-T
Модель	MBD-X14SRA-T
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single E2 (LGA 4710-2)
TDP CPU	До 350 Вт
Чипсет	Intel W890
Максимальное количество ядер	До 86
Процессор	Intel Xeon 600 Processor for Workstation
Подключение и интерфейсы	
COM-порт	1 шт.
USB	1 x USB 3.2 Gen2 x 2 Type-C rear, 4 x USB 3.2 Gen2 x 1 Type-A rear, 1 x USB 3.2 Gen2 x 2 Type-C header, 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A header, 2 x USB 2 Type-A header
Совместимость	
VROC	Intel Virtual RAID on CPU 0/1, требуется VROC Key
Совместимость	Оптимизирована для SYS-532AW-TC

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Условия эксплуатации

**Режим работы** Для производительной рабочей станции, с учетом охлаждения CPU до 350 Вт

### Накопители и хранение данных

**Интерфейсы накопителей** 6 x SATA 6 Гбит/с, RAID 0/1/5/10

**U.2** 1 M.2-разъем для 2 U.2 портов через кабель

**M.2** 2 слота M.2, PCIe 5.0 x 4 от CPU, M-Key 2280/22110

### Оперативная память

**Поддерживаемая память** DDR5 ECC RDIMM, DDR5 ECC 3DS RDIMM, DDR5 ECC MRDIMM

**Частота памяти** 6400 MT/s, 5200 MT/s, 8000 MT/s

**Максимальный объем памяти** До 1 ТБ RDIMM, до 2 ТБ 3DS RDIMM, до 256 ГБ MRDIMM

**Коррекция ошибок** Корректирует одиночные ошибки, обнаруживает двойные ошибки с ECC

**Напряжение памяти** 8 DIMM-слотов, 4 канала; 1.1 В

### Функции и возможности

**Аудио** 7.1 HD Audio

**Разгон** Поддержка разгона CPU и памяти

### Сертификация и стандарты

**TPM** 1 встроенный TPM 2.0 и 1 TPM 2.0 header

### Сеть и интерфейсы

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

<b>LAN 10GbE</b>	1 x RJ-45 10 Гбит/с, Marvell AQC113
<b>AMT/vPro</b>	Поддерживается через Intel I219LM
<b>LAN 1GbE</b>	1 x RJ-45 1 Гбит/с, Intel I219LM
<b>Питание</b>	
<b>Питание и мониторинг</b>	Контроль питания, температуры и вентиляторов
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Габариты</b>	12" x 9.6" (30.48 см x 24.384 см)
<b>Форм-фактор</b>	ATX
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Материнская плата
<b>Комплектация</b>	
<b>Комплект поставки</b>	Материнская плата Supermicro X14SRA-T
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	2 x PCIe 5.0 x 16 с металлической защитой, 2 x PCIe 5.0 x 8 с открытым тылом

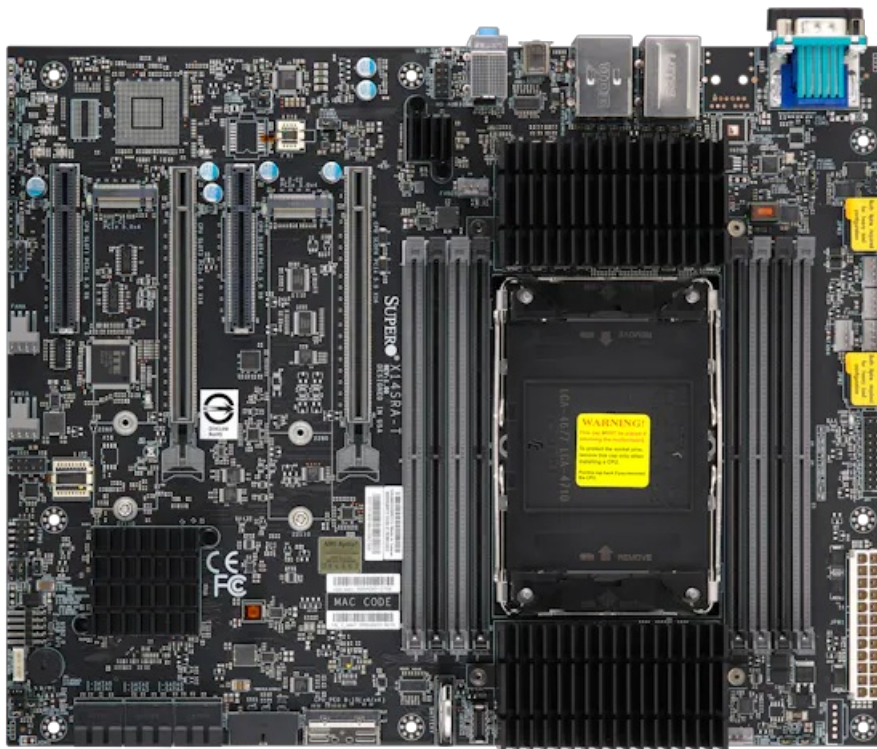
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Материнская плата Supermicro X14SRA-T MBD-X14SRA-T



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>